

## Programme de Formation

### BUREAUTIQUE – EXCEL Avancé

#### REFERENCE

BUEXC03

#### PUBLIC VISE

- Utilisateurs des environnements bureautiques du Pack Microsoft Office

#### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Support de cours
- Exercices
- Bilan de fin de stage

#### PRE REQUIS

Savoir utiliser le logiciel Excel du Pack Microsoft Office®

#### PAGE

1/2

#### OBJECTIFS

- ✚ Utiliser les fonctionnalités puissantes du tableur et ses capacités avancées

#### PROGRAMME

##### ✚ **Nommer une plage de cellules**

- Création d'une plage nommée
- Utilisation des noms dans les calculs

##### ✚ **Spécifier des critères de validation pour contrôler la saisie.**

- Ajouter, modifier ou supprimer des critères de validation

##### ✚ **Rappel ou apprentissage de certaines de ces Fonctions**

- Fonctions de recherche : **RECHERCHEV()**, **INDEX()**, **EQUIV()**, **DECALER()**, **INDIRECT()**.
- Fonctions statistiques : **SOMMEPROD()**, **NB.SI.ENS()**, **MOYENNE.SI.ENS()**, ...
- Appliquer des fonctions de conversion pour comparer des données : **TEXTE()**, **CNUM()**, ...
- Manipuler des dates et des heures : **DATEDIF()**, **TEMPS()**, **JOURSEM()**, **MOIS.DECALER()**, ...
- Automatiser des plannings intégrant automatiquement les week-end et jours fériés.
- Utiliser des fonctions matricielles : **FREQUENCE ()**, **TRANSPOSE()**.

##### ✚ **Travailler en base de données sous Excel :**

- Le tri des données en fonction de plusieurs clés,
- La puissance du filtre automatique,
- Le calcul de sous totaux
- La création et l'utilisation des filtres élaborés,
- Les fonctions spécifiques de base de données

##### ✚ **Les Outils d'Analyse de Simulation**

- Utiliser La Valeur Cible
- Utiliser le Solveur pour Définir et Résoudre un problème
- Mémoriser les solutions du Solveur



- Modifier les contraintes définies

#### **Utiliser des macro-commandes simples**

- Créer une macro-commande, en enregistrement automatique (exercice pour automatiser la copie transposée d'un tableau)
- Exécuter la macro-commande
- Affectation d'une macro à un bouton
- Suppression d'une macro
- Présentation du code VBA

<b>REFERENCE</b>
BUEXC03
<b>PUBLIC VISE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilisateurs des environnements bureautiques du Pack Microsoft Office</li></ul>
<b>MOYENS PEDAGOGIQUES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Support de cours</li><li>▪ Exercices</li><li>▪ Bilan de fin de stage</li></ul>
<b>PRE REQUIS</b>
Savoir utiliser le logiciel Excel du Pack Microsoft Office®
<b>PAGE</b>
2/2